

Combien de MegaByte par jour par utilisateur?

Les Internautes adorent échanger des informations de toutes sortes (sons, textes, images, vidéos). Sur le réseau Internet, ces échanges d'informations consomment des Bytes ou des octets. Combien faut-il de MegaByte pour une utilisation quotidienne?

Dans l'univers des télécommunications, le bit est roi. Toute information à transmettre doit prendre la forme de bits, c'est - à - dire, un 1 ou un 0. Le bit, contraction de binary digit, est la plus petite unité d'information manipulable par une machine numérique. Pour traiter ou transmettre une information à travers un système numérique, l'information doit être codée en bits; elle prend la forme d'une séquence binaire : 101010101000111.... Par exemple, un petit message de quelques mots peut avoir une taille de 5kB ou 5KO alors qu'une photo pèse environ 500 KB et une courte vidéo a un poids moyen de 2 MB (MegaByte). Compte tenu de la taille énorme en bit des informations échangées, il devient plus commode d'utiliser une autre unité et ses multiples. Ainsi, le byte ou l'octet qui est égal à 8 bits d'information est adopté. Les principaux multiples utilisés sont le KB (KiloByte = KiloOctet = 1024 Bytes), le MB (MegaByte = Mega Octet = 1024 KB), le GB (GigaByte= GigaOctet = 1024 MB), etc. La taille ou le volume d'informations contenues dans un fichier s'exprime souvent en KB ou MB; les fichiers très lourds ont des poids en GB. Comme les informations à transmettre sont en byte ou en ses multiples, l'échange entre deux utilisateurs devient dépendant de la taille des messages. L'expéditeur du message doit disposer d'un ensemble de Byte sur son compte pour faire sa transaction; le destinataire doit aussi avoir une quantité suffisante de Byte pour avoir accès au message, c'est - à - dire, le télécharger sur son terminal. Ce qui revient à dire que le partage réel d'une information multimédia consomme des KB et des MB dans les deux sens. Pour envoyer une photo ayant une taille de 800 KO, il faut que le destinataire ait au moins cette quantité d'octets sur son compte. De même pour accéder à la photo, le destinataire doit avoir au moins 800 KO sur son compte.

Pourquoi un compte de données ou un plan de données?

Comme les réseaux de téléphonie cellulaire 3G et 4G offrent non seulement la téléphonie, mais aussi des services de transmission d'informations numérisées sous forme de données, ceci amène les opérateurs cellulaires à offrir un nouveau compte aux utilisateurs: compte de données ou plan de données. Dans ce cadre, les abonnés dont les téléphones peuvent supporter l'Internet peuvent souscrire pour un compte de données afin de disposer chaque jour un forfait de MB pour transmission et réception des informations multimédia. Si ce forfait journalier est épuisé au cours de la journée, le consommateur devra payer d'autres volumes de données par MB pour ses échanges. D'autres catégories d'utilisateurs ont un forfait mensuel qui peut varier de 10 GB à 15 GB. Cette allocation mensuelle offerte comme une capacité illimitée est basée sur l'utilisation moyenne que font les abonnés pendant un mois.

Comment sont consommés les MB?

Chaque échange d'information, chaque page Internet consultée, chaque courrier électronique envoyé ou reçu et chaque petit message envoyé via les réseaux sociaux consomment une fraction du forfait journalier offert par l'opérateur cellulaire. En d'autres termes, chaque transaction fait débiter votre compte de données de la même manière qu'un retrait sur le

